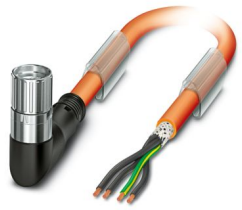
K-5E - OE/2,0-C03/M23 FK - Kabelstecker kunststoffumspritzt

1620418

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620418

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kabelstecker kunststoffumspritzt, Serie: KSF, M23-Buchse, gewinkelt drehbar, -120° links / 120° rechts, Polzahl: 5+PE, Verriegelungsart: Schraubverriegelung, Kabellänge: 2 m, geschirmt: ja, Farbe Außenmantel: orange RAL 2003, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q3 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Ihre Vorteile

- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte und einsatzfertige Konfektionen
- Einfacher Anschluss: gewinkelte Ausführung mit einstellbarer Kabelabgangsrichtung
- Hohe Flexibilität: kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1620418
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	2 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRDEC
GTIN	4046356831796
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	759,569 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	759,569 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

K-5E - OE/2,0-C03/M23 FK - Kabelstecker kunststoffumspritzt

1620418

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620418

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Derating-Kurve beachten.

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.
	• WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.
	• WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.
	• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.
	• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.
	• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.
	• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact. com/products aufgeführten).
	• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.
	• Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden
	• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
	• Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug
	• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten.
	• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.
	• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
	• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen

	Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.
	• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Signal- und Leistungskabel

Steckverbinder

Angaben zum Steckverbinder

Bauform	gewinkelt drehbar, -120° links / 120° rechts
Gewindeart	M23
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Schutzart	IP67, in verriegeltem Zustand
Polzahl	5+PE
Drehsinn	Standard
Kontaktausführung	Buchse
Steckzyklen	50
Durchgangswiderstand	< 0,3 mΩ
Spannung	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C

Angaben zur Leitung

Leitungsart	PSLC11Y-J
Geschirmt	ja
Kabelaufbau	4 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²
Kabelaufbau (AWG)	14 AWG/ 4c + 16 AWG/ 1pr
Leitungsaußendurchmesser	13,80 mm
Außenmantel, Material	TPU
Material Aderisolation	TPM
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Nennspannung Kabel	1000 V
Prüfspannung	4 kV (2 kV Signal)
Bemessungsstrom	26 A
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	138 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb) bei fester Verlegung	-50 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb) bei beweglicher Verlegung	-20 °C ... 70 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m

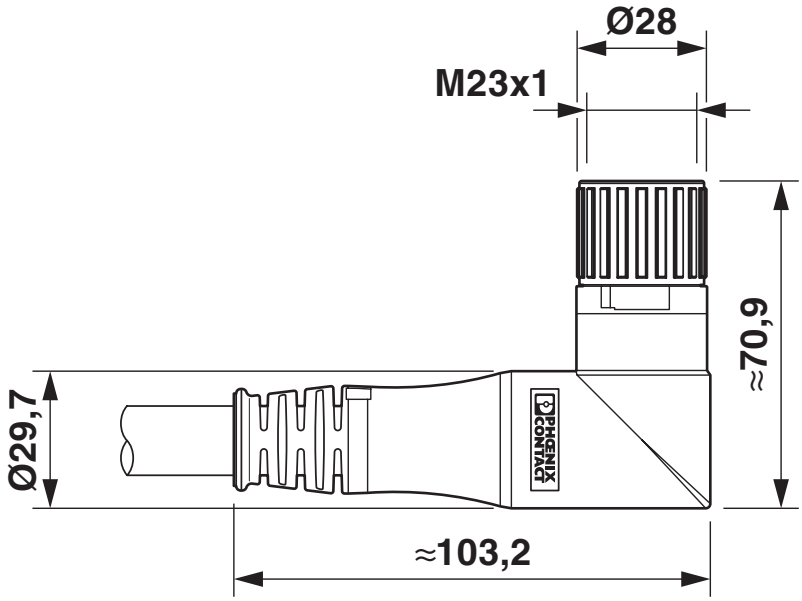
K-5E - OE/2,0-C03/M23 FK - Kabelstecker kunststoffumspritzt

1620418

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620418

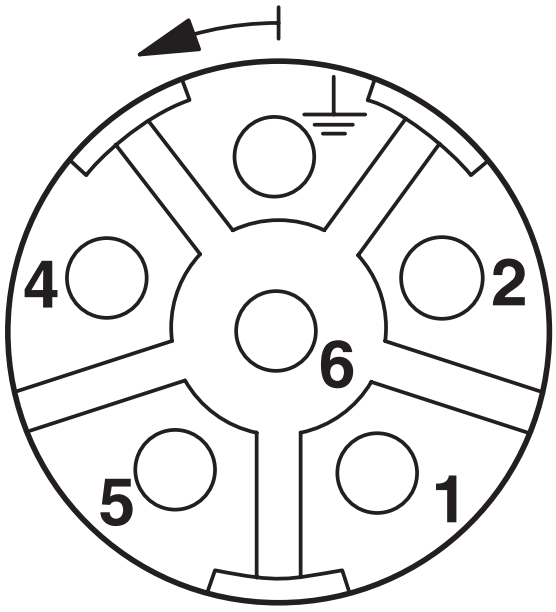
Zeichnungen

Maßzeichnung



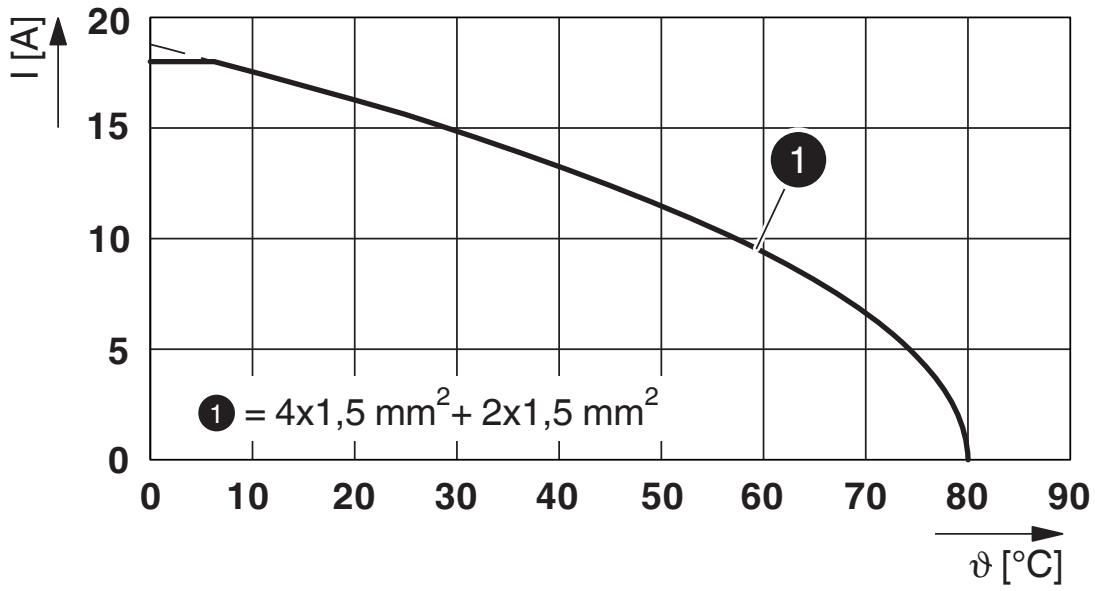
Maßzeichnung

Schemazeichnung



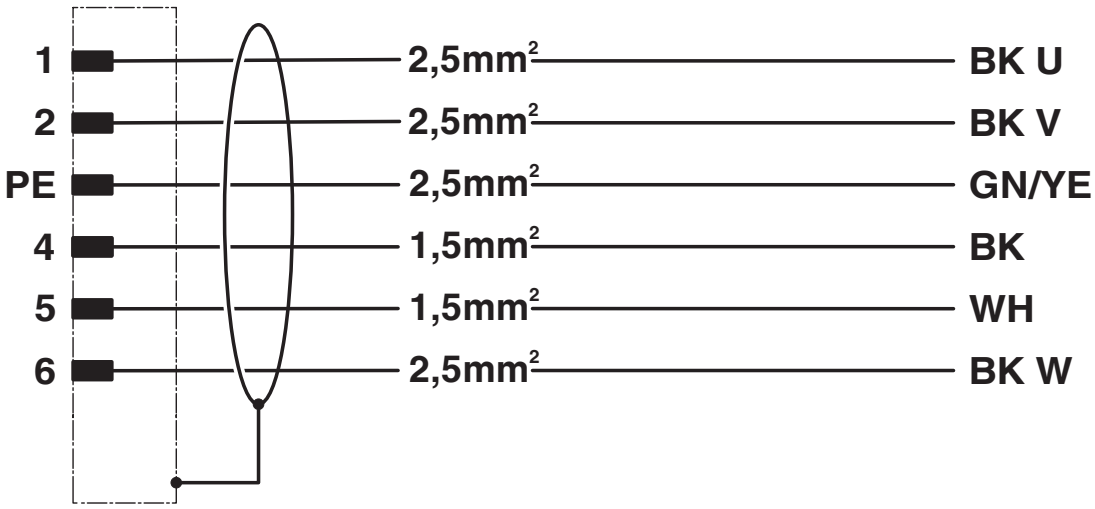
Polbild

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

Schaltplan



Kontaktbelegung der M23-Stecker/Buchsen

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620418

EAC
Zulassungs-ID: B.00286/19

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060106
ECLASS-15.0	27060106

ETIM

ETIM 9.0	EC003250

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(b), 6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	9f32e22c-2133-4aed-8768-3d78a080a2da

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de